



TITLE:

[研究成果報告(2001年に発表されたもの)]天文台出版物

AUTHOR(S):

---

CITATION:

[研究成果報告(2001年に発表されたもの)]天文台出版物. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2002, 2001年(平成13年): 60-61

ISSUE DATE:

2002-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/172136>

RIGHT:

河合塾「学問ワンダーランド」ポスター展示および講演 (大阪) 10 月 8 日

(103) O 柴田一成 太陽・宇宙における活動現象

STE シミュレーション研究会 (福井) 10 月 22 - 23 日

(104) O 田沼俊一 (名大 STE 研)、横山央明、工藤哲洋 (国立天文台)、柴田一成

衝撃波に伴う磁気リコネクションの電磁流体 (MHD) 数値シミュレーションと、銀河への応用

京大理物理天体核研究室中間発表会 10 月 31 日

(105) O 柴田一成

フレアの統一モデル

第 109 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会 (九大) 11 月 22 - 25 日

(106) O 田沼俊一、横山央明 (国立天文台)、工藤哲洋 (国立天文台)、柴田一成、

点源爆発の衝撃波に伴う磁気リコネクションに関する 3 次元電磁流体数値シミュレーション

東京工業大学理学部地球惑星セミナー 11 月 28 日

(107) O 柴田一成

太陽における電磁流体现象

「第 5 回シミュレーション・サイエンス・シンポジウム」及び核融合科学研究所共同研究

「大型シミュレーション研究」合同研究会 (核融合研) 12 月 3 日-4 日

(108) O 田沼俊一、横山央明 (国立天文台)、工藤哲洋 (国立天文台)、柴田一成、

点源爆発の衝撃波に伴う磁気リコネクションの電磁流体 (MHD) シミュレーション

名古屋大学太陽地球環境研究所談話会 12 月 5 日

(109) O 柴田一成

フレアの統一モデル

第 11 回計算センターユーザズミーティング (国立天文台) 12 月 13 - 14 日

(110) O 田沼俊一、横山央明 (国立天文台)、工藤哲洋 (国立天文台)、柴田一成

超新星爆発に伴う星間磁場の磁気リコネクションの 3 次元電磁流体 (MHD 数値) シミュレーション

### 10.3 天文台出版物

#### CONTRIBUTIONS FROM THE KWASAN AND HIDA OBSERVATORIES

**No. 366** Nakakushi, T., Akabane, T., Iwasaki, K. (Kyoto Gakuen U.), and Larson, S. M. (Arizona U.)

Mars: The cloud effect on the blue clearing in the Syrtis Major region,  
J. Geophys. Res., 106, E3, 5043

**No. 367** Nogami, D., Kato, T. (Kyoto-U.), Baba, H. (Kyoto-U.), Novak, R., Lockley, J.J., and Somers, M.

A normal and superoutburst study of the eclipsing SU UMa star: DV Ursae Majoris,  
MNRAS, 322, 79

- No. 368** Kudoh, T.(NAOJ), Matsumoto, R.(Chiba-U.), and Shibata, K.  
Numerical MHD Simultaion of Astrophysical Problems by Using CIP-MOCCT Method,  
Computational Fluid Dynamics, 8, 56
- No. 369** Shibata, K. and Yokoyama, T.(NAOJ)  
MHD Simultations of Magnetic Reconnection and Solar Flares,  
in Numerical Astrophysics, ed. Miyama, S. M. et al., 303
- No. 370** Kudoh, T.(NAOJ), Matsumoto, R.(Chiba-U.), and Shibata, K.  
Magnetically Driven Jets from Accretion Disks: The Effect of Magneto-rotational Instability,  
Adv. Space Res., 23, 1101
- No. 371** Takeuchi, T.T.(Nagoya-U.), Ishii, T.T., Hirashita, H.(Kyoto-U.), Yoshikawa, K.  
(Kyoto-U.), Matsuhara, H.(ISAS), Kawara, K.(Tokyo-U.), and Okuda, H.(Gunma Obs.)  
Exploring Galaxy Evolution from the Infrared Number Counts and Cosmic Infrared Back-  
ground,  
PASJ, 53, 37
- No. 372** Ishii, T.T., Inoue, K.(Kyoto-U.), Kamio, S.(Kyoto-U.), Sakai, K.(Kyoto-U.), Watan-  
abe, Y.(Kyoto-U.), and Kurokawa, H.  
Evolution of H $\alpha$  Fine Loop Structures Observed in a Long-duration Solar Flare,  
Adv. Space Res., 26, 1789
- No. 373** Takeuchi, T.T.(Nagoya-U.), Kawabe, R.(NAOJ), Kohno, K.(NAOJ), Nakanishi, K.  
(NAOJ), Ishii, T.T., Hirashita, H.(Kyoto-U.), and Yoshikawa, K.(Kyoto-U.)  
Impact of Future Submillimeter and Millimeter Large Facilities on the Studies of Galaxy  
Formation and Evolution,  
PASP, 113, 586
- No. 374** Asai, A., Ishii, T.T., and Kurokawa, H.  
Plasam Ejections from a Light Bridge in a Sunspot Umbra,  
ApJL, 555, L65